

## LUTEÍNA 5 %

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Luteína (preparación estandarizada al 5 %)

Sinónimos: Lutein 5 %, Xantofila, Carotenoide luteína, Extracto estandarizado de luteína

Formula Química:  $C_{40}H_{56}O_2$

CAS:127-40-2

EINECS: 204-840-0

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La luteína al 5 % es una preparación estandarizada del carotenoide natural luteína, usualmente obtenida a partir de flores de Tagetes erecta. Se emplea ampliamente en suplementos alimenticios, alimentos funcionales y formulaciones nutraceuticas por su papel antioxidante y su contribución a la salud visual.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	LUTEÍNA 5 %
Aspecto	Polvo fino o microgránulos homogéneos
Color	Amarillo a naranja intenso

Pureza	5 % de luteína (contenido activo) El resto corresponde a excipientes del sistema portador
Solubilidad	Insoluble en agua Soluble en aceites y grasas Dispersable en matrices alimentarias según formulación
Peso molecular	568,87 g/mol
Punto de fusión	≈ 193 – 195 °C

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	LUTEÍNA 5 %
Contenido de Luteína	≥ 5.0 %
Pérdida por secado	≤ 8.0 %
Tamaño de partícula	≥ 95 % pasa malla 80
Metales pesados (Pb)	≤ 10 ppm
Arsénico (As)	≤ 2 ppm
Cadmio (Cd)	≤ 1 ppm
Mercurio (Hg)	≤ 1 ppm

Recuento total aerobios	$\leq 10,000$ UFC/g
Mohos y levaduras	$\leq 1,000$ UFC/g
E. coli	Ausente
Salmonella	Ausente

## USOS

- ✓ Suplementos dietarios y nutracéuticos
- ✓ Alimentos funcionales
- ✓ Productos para la salud ocular
- ✓ Formulaciones antioxidantes
- ✓ Industria farmacéutica y alimentaria como ingrediente activo

## MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en condiciones higiénicas
- ✓ Evitar la inhalación de polvo
- ✓ Utilizar equipo de protección personal adecuado
- ✓ Proteger de la luz durante el manejo
- ✓ Uso conforme a la normativa alimentaria vigente

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envase original bien cerrado
- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y protegido de la luz
- ✓ Temperatura recomendada:  $\leq 25$  °C

✓ Evitar la exposición a humedad, calor y oxígeno

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Caja por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

## VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.